Index of Claims

Application/Control	No.	

Rodney P. Swartz, Ph.D.

Reexamination

10/583,731 Examiner

Applicant(s)/Patent under KHAMAR ET AL. Art Unit

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

1645

Claim			L					J		L	L															L				_					
The content of the						_	_	_				,			_								_	_			_								
1 Oct 1 St	Cla	aim	⊢		_	_	Dat	te	_	_	_	1	Cli	aim	_	_	_		Jate	,	_	_	-	1	Cla	ım	_	_	_	_	Jate	e_	_	_	_
2 V	Final	Original	6/10/08	12/18/08									Final	Original										Final	5	Original									
3 0 103 103 103 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 105 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 10		1	0		\vdash	T	†	t	$^{+}$	$^{+}$	T	1		51	_	Т	\vdash	П	П			\neg	_		7	101					$\overline{}$				
4 0 5 5 5 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 10		2	V				\top	T	\top	1	1	1		52	П		\vdash				\neg	\neg	_		7	102					$\overline{}$				
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0		3	O.	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	1		53	_	Г	Г	П		П	\neg	\neg	7		7	103		П	П	П	\vdash	Г			
6 O. 96 106 106 7 O. 57 107 107 107 8 O. 59 108 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111								Τ	Τ	Τ	Τ]														104									
7 0 0 0 0 0 0 0 0 0							\Box	Т	Т	Ι	Т]							\Box			\Box			I				П					П	
8 O. 9 O. 99 100 100 100 100 100 100 110 110 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 63 113 114 115 63 114 115 65 116 66 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 68 116 116 117 117 117 117 117 118 118 119 119 119 119 119 110 117 117 116 117 117 118 119 119 119 119 119 110 117 117 117 117 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┖</td> <td>\perp</td> <td>┸</td> <td>┸</td> <td>\perp</td> <td>┸</td> <td>┸</td> <td>Į</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					┖	\perp	┸	┸	\perp	┸	┸	Į					\perp				_	_	_	\perp	4						\perp				
9 0 \ 10 0 60 110 110 110 120 120					╙	\perp	┸	┸	_	_	\perp	Ţ				Ш	╙		Ш		_	_	_	\perp	4										
10 0 110 110 111 12 0 13 0 14 0 14 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15							_	┸	_	┸	┸	Į									_	\perp	_	\vdash	4										
11 O					_	_	+	+	+	+	+	1				╙	╙	Ш	Ш		_	_	_	\vdash	4					ш					
12 O					⊢	⊢	╀	╀	+	+	╀		-		_	⊢	⊢	Н	Н	Н	-	-	-	\vdash	4		_	Н	Н	Н	_		_	Н	_
13 0 63 113 114 114 115 0 64 115 0 66 66 116 0 66 116 0 116 0 66 116 0 116 0 116 0 116 0 116 0 116 0 116 0 116 0 0 116 0 0 0 117 0 0 0 0 0 0 0 0 0					⊢	-	+	+	+	+	+		-		_	⊢	⊢		Н	Н	\dashv	\dashv	-	\vdash	-		_	Н		Н	_		_	Н	_
14 O 64					⊢	⊢	╀	+	+	+	┿	1	-		-	H	⊢	Н	Н	Н	\dashv	\dashv		\vdash	+			Н	Н	Н	-		-	Н	-
15 O 66 115				\vdash	+	+	+	+	+	+	+	1	\vdash		-	\vdash	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	+	\dashv	\vdash	+		-	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash
16 O	_			\vdash	\vdash	Н	+	٠	+	+	+	1	\vdash		-	\vdash	Н	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		_	Н	Н	Н			H	Н	H
17 O 67 117 117 18 68 19	-				+	+	+	٠	+	+	+	1	\vdash		-	\vdash	-	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		-	Н	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н
18 V	_			\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	+	1			-	⊢	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		_	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	_	Н	_
19 V 20 V 70 120 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 128 127 127 128 127 127 128 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131				-	\vdash	+	+	t	+	+	+	1				Н	\vdash	Н	Н		\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+				-	Н	\vdash	\vdash	_	Н	_
10 10 10 10 10 10 10 10					-	-	+	+	+	+	+	1				Н	-	Н	Н		\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+			Н		Н	-		_	-	_
1					-	$^{-}$	$^{+}$	t	T	T	T	1				Т	-	Н	Н		┪	\dashv	_	\vdash	+									$\overline{}$	
T2					-	-	$^{+}$	t	$^{+}$	$^{+}$	+	1				Т	-	Н	Н		┪	\dashv	_	\vdash	+			П						\vdash	
24 lo. 74 124 lo. 124 lo. 125 lo. 75 lo. 125 lo. 125 lo. 126 lo. 126 lo. 126 lo. 126 lo. 126 lo. 127 lo. 128 lo. 127 lo. 128 l					т	т	$^{+}$	T	$^{+}$	$^{+}$	T	1				Т	т	П		П	╛	\neg	_	\vdash	7			П							
25 0 75 125		23	O.		Т	Т	1	Т	т	T	\top	1		73		Г	Т	П		П	╗	\neg	_	\Box	7	123		П		П					
26 O· 76 126 27 77 127 28 O· 79 128 29 O· 79 129 30 O· 80 130 31 I 81 131 32 O· 82 132 33 O· 83 133 34 O· 84 134 35 O· 85 155 36 O· 85 155 36 O· 86 136 37 O· 87 137 38 O· 89 138 39 O· 89 139 40 O· 90 140 41 O· 141 141 42 O· 92 142 43 O· 143 143 44 O· 93 144 44 O· 94 144 44 O· 94 144 44 O· 95 146 46 O· 96 146 46 O· 96		24	0		П	П	Т	Т	Т	Т	Т	1		74		Г	П	П		П	\neg	\neg	7	г	┪	124		П		П	П				
27 77 127 28 78 128 29 (0) 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 155 36 86 155 37 87 137 38 88 159 39 86 159 41 99 142 42 93 142 42 93 142 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 48 148 148			01					Τ	Т	Τ	Т]													T										
28 78 128 29 79 129 30 90 130 31 81 131 32 52 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 137 137 38 88 138 39 89 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 95 145 46 96 146 46 96			01					Т	Т	Т	Т	1											╗		Т										
29 0°. 79 120 30 0 80 0 130 0 31 1 81 1 131 1 32 2 82 2 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133								Ι]																							
90 80 150 31 81 131 92 82 132 33 83 133 34 84 134 95 85 155 96 86 156 97 87 137 98 88 138 99 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 45 95 146 46 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149										\perp]																							
31 81 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140			0/					L	\perp	\perp	\perp]									\Box		\Box		_					П					
92 82 192 192 193 193 193 193 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 195 195 195 196 195 196 196 197 197 197 197 197 197 198 198 198 198 198 198 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199			_		_		1	1	_	1	1	1				_	_				_	_	_	\vdash	_			Ш		ш					
33 83 133 133 34 84 134 134 95 85 85 135 135 36 96 136 136 136 37 87 137 137 137 38 88 108 108 108 39 89 159 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 147 147 147 147 148 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			⊢	_	⊢	╙	╀-	+	+	+	+	1	-		_	L	╙	Ш	Ш	Ш	_	_	_	\vdash	4		_	ш	ш	ш	_	_	_	ш	_
34 84 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 148 148 148 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	_		⊢	\vdash	⊢	⊢	╀	╀	+	+	+		\vdash		_	⊢	⊢	Н	Н	Н	-	\dashv	-	\vdash	4		_	Н			_	_	_	Н	_
35 95 135 135 36 98 136 137 37 87 87 137 137 38 88 138 138 138 39 90 140 140 140 42 92 142 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 148 48 98 148 148 49 99 149 149			⊢	\vdash	⊢	\vdash	+	+	+	+	+	1	\vdash		_	⊢	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-	\vdash	4		_	Н	\vdash	Н	\vdash	-	⊢	\vdash	⊢
96 96 196 196 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149	_		1	\vdash	1	\vdash	╀	+	+	+	+-	1	\vdash		_	⊢	-	Н	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		_	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	⊢	-	⊢
37 37 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 148 48 98 148 148 49 99 149 149	_		⊢	\vdash	⊢	\vdash	+	+	+	+	+	1	\vdash		-	⊢	⊢	Н	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		_	Н	\vdash	Н	\vdash	-	-	\vdash	\vdash
98 98 138 138 139 99 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 146 146 146 146 146 146 148 148 148 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140	_		\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	+	Н	\vdash		_	\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		\dashv	Н	Н	Н	\vdash	-	\vdash	\vdash	H
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		⊢	\vdash	⊢	\vdash	+	+	+	+	+	1	\vdash		_	⊢	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		_	Н	\vdash	Н	\vdash	\vdash	H	Н	H
40 90 140 140 141 42 91 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	_		┢	-	┢	┢	+-	٠	+	+	+-	1	\vdash		-	⊢	-	Н	Н	Н	-	\dashv	\dashv	\vdash	+		-	Н	\vdash	Н	⊢	-	H	Н	\vdash
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			۲	Н	H	۲	t	۰	+	$^{+}$	+	1	-		-	H	Η-	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	+	\vdash	+		-	Н	Н	Н		Η-	H	Н	H
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		 -	\vdash	†-	+	1-	۲	+	+	+-	1	\vdash		-	┢	1	Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	+		-	Н	\vdash	Н	-	1	Ι-	\vdash	H
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		t-	Н	t	t	1-	t	+	+	+-	1			_	H	1-	Н	Н	Н	-	\dashv	_	1	7		-	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	Т	Н	Н
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			T		T	т	†	t	$^{+}$	$^{+}$	T	1			_	Г	Т	П	П	П	_	\neg	_	\vdash	1			П	П	П			Т	П	Т
45					T		T	Ť	T	T	T	1				Г		П	П		\neg	\neg	_		7			П					П		
46 96 146 147 147 147 148 98 148 149 99 149 149			\Box				1	Ť	\top	\top	T	1				Г		П			\neg	\neg	_		1								Т		Т
47 97 147 148 148 149 99 149 149 149 1		46	Г		Г		Т	Т	Т	Т	Т	1		96	П			П			\neg	\neg	7		7										
49 99 149			Г		Г		Т	Τ				1										\neg			1										
			L		L	L	L	Ι	I	I	L]													J										
50 100 150		49	Г		Г	Г		Γ	Τ	Τ	Г]				Г	Г								1	149									
		50	L	L	L	L	L	Γ	I	I	L]		100		L	L					J			J	150									